10/528994

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状:私は下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の指名及び登録番号を明記のこと) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

The practitioners at BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP or CUSTOMER NO. 02292

書類送付先

Send Correspondence to:

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP or CUSTOMER NO. 02292

Telephone: 703-205-8000 Facsimile: 703-205-8080

直接電話連絡先: (名前及び電話番号)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

単独発明者: 萩原 昌彦	または第一の共同発明者の氏名	1-0	Full name of sole or first inventor Masahiko HAGIHARA	
発明者の署名	2	日付	Inventor's signature	Date
			Masohiko Hagikara	09/03/2005
住所			Residence	,
日本国山口県宇部市			Ube-shi, Yamaguchi, Japan	′
国籍			Citizenship	
日本国			Japan	
郵便の宛先			Mailing Address	
〒755-8633	日本国山口県宇部市大字小串197	78番地の5	c/o Ube Research Laboratory, UBE INDU	ISTRIES, LTD
	宇部興産株式会社 宇部研究所内		1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamagu Japan	
		L	oapan .	
第二の共同発明者の氏名 タール		Full name of second joint inventor, If any	(12-12-	

第二の共同発明者の氏名 柴川 信彦	200	Full name of second joint inventor, If any Nobuhiko SHIBAKAWA
第二の共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Date
		nobuliko Shibakawa 09/03/2005
住所 日本国山口県宇部市		Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan
国籍 日本国		Citizenship Japan
郵便の宛先 〒755-8633 日本国山口県宇部市大字小串1978 宇部興産株式会社 宇部研究所内	8番地の5	Mailing Address c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan

第三以降の共同発明者についても同様に記載し、 署名すること) (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

10/528994

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

第三の共同発明者の氏名 西原 政道 タール	Full name of third joint inventor, If any Masamichi NISHIHARA
第三の共同発明者の署名 日付	Third inventor's signature Date
	Masamichi Nishihara 09/03/2005
住所	Residence
日本国山口県宇部市	Ube-shi, Yamaguchi, Japan
国籍	Citizenship
日本国	Japan
郵便の宛先	Mailing Address
〒755-8633 日本国山口県宇部市大字小串1978番地の5	c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD.,
宇部興産株式会社 宇部研究所内	1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633
	Japan
第四の共同発明者の氏名	Full name of fourth joint inventor, If any
白井 利幸	Toshiyuki SHIRAI
第四の共同発明者の署名 日付	Fourth inventor's signature Date
	Toshiyuki Shirai 09/03/2005 Residence
住所	Residence (
日本国山口県宇部市	Ube-shi, Yamaguchi, Japan Opy
国籍	Citizenship
日本国	Japan
郵便の宛先	Mailing Address
〒755-8633 日本国山口県宇部市大字小串1978番地の5	c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD.,
宇部興産株式会社 宇部研究所内	1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633
	Japan
Marc - U Carburg dr a of A	
第五の共同発明者の氏名	Full name of fifth joint inventor, If any Motohisa SHIMIZU
第五の共同発明者の署名 日付	Fifth inventor's signature Date
	Motohisa Shimizu 09/03/2005
	11010/13a 3/11/112b 09/03/2003
住所	Residence
日本国山口県宇部市	Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan
日本国山口県宇部市 国籍	Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship
日本国山口県宇部市	Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan
日本国山口県宇部市 国籍 日本国	Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan Mailing Address
日本国山口県宇部市 国籍 日本国 郵便の宛先 〒755-8633 日本国山口県宇部市大字小串1978番地の5	Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan Mailing Address c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD.,
日本国山口県宇部市 国籍 日本国 郵便の宛先	Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan Mailing Address
日本国山口県宇部市 国籍 日本国 郵便の宛先 〒755-8633 日本国山口県宇部市大宇小串1978番地の5 宇部興産株式会社 宇部研究所内	Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan Mailing Address c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan
日本国山口県宇部市 国籍 日本国 郵便の宛先 〒755-8633 日本国山口県宇部市大字小串1978番地の5 宇部興産株式会社 宇部研究所内	Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan Mailing Address c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan Full name of sixth joint inventor, If any
日本国山口県宇部市 国籍 日本国 郵便の宛先 〒755-8633 日本国山口県宇部市大字小串1978番地の5 宇部興産株式会社 宇部研究所内	Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan Mailing Address c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan
日本国山口県宇部市 国籍 日本国 郵便の宛先 〒755-8633 日本国山口県宇部市大宇小串1978番地の5 宇部興産株式会社 宇部研究所内 第六の共同発明者の氏名 長谷川 道	Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan Mailing Address c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan Full name of sixth joint inventor, If any Tohru HASEGAWA Sixth inventor's signature Date
日本国山口県宇部市 国籍 日本国 郵便の宛先 〒755-8633 日本国山口県宇部市大宇小串1978番地の5 宇部興産株式会社 宇部研究所内 第六の共同発明者の氏名 長谷川 道 第六の共同発明者の署名 日付	Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan Mailing Address c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan Full name of sixth joint inventor, If any Tohru HASEGAWA Sixth inventor's signature Date Tohru Hasegawa O9/03/2005 Residence
日本国山口県宇部市 国籍 日本国 郵便の宛先 〒755-8633 日本国山口県宇部市大宇小串1978番地の5 宇部興産株式会社 宇部研究所内 第六の共同発明者の氏名 長谷川 道 第六の共同発明者の署名 日付 住所 日本国山口県宇部市	Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan Mailing Address c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan Full name of sixth joint inventor, If any Tohru HASEGAWA Sixth inventor's signature Date Tohru Hasegawa 09/03/2005 Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan
日本国山口県宇部市 国籍 日本国 郵便の宛先 〒755-8633 日本国山口県宇部市大字小串1978番地の5 宇部興産株式会社 宇部研究所内 第六の共同発明者の氏名 長谷川 道 第六の共同発明者の署名 日付 住所 日本国山口県宇部市 国籍	Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan Mailing Address c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan Full name of sixth joint inventor, If any Tohru HASEGAWA Sixth inventor's signature Date Tohru Hasegawa 09/03/2005 Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship
日本国山口県宇部市 国籍 日本国 郵便の宛先 〒755-8633 日本国山口県宇部市大字小串1978番地の5 宇部興産株式会社 宇部研究所内 第六の共同発明者の氏名 長谷川 道 第六の共同発明者の署名 日付 住所 日本国山口県宇部市 国籍 日本国	Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan Mailing Address c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan Full name of sixth joint inventor, If any Tohru HASEGAWA Sixth inventor's signature Date Tohru Hasegawa 09/03/2005 Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan
日本国山口県宇部市 国籍 日本国 郵便の宛先 〒755-8633 日本国山口県宇部市大字小串1978番地の5 宇部興産株式会社 宇部研究所内 第六の共同発明者の氏名 長谷川 道 第六の共同発明者の署名 日付 住所 日本国山口県宇部市 国籍 日本国 郵便の宛先	Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan Mailing Address c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan Full name of sixth joint inventor, If any Tohru HASEGAWA Sixth inventor's signature Date Tohru Hasegawa 09/03/2005 Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan Mailing Address
日本国山口県宇部市 国籍 日本国 郵便の宛先 〒755-8633 日本国山口県宇部市大宇小串1978番地の5 宇部興産株式会社 宇部研究所内 第六の共同発明者の氏名 長谷川 道 第六の共同発明者の署名 日付 住所 日本国山口県宇部市 国籍 日本国 郵便の宛先	Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan Mailing Address c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan Full name of sixth joint inventor, If any Tohru HASEGAWA Sixth inventor's signature Date Tohru Hasegawa 09/03/2005 Residence Ube-shi, Yamaguchi, Japan Citizenship Japan

第七以降の共同発明者についても同様に記載し、 署名すること)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

10/528994

·	* .
第七の共同発明者の氏名 徳永 裕仁	Full name of seventh joint inventor, If any Yasunori TOKUNAGA
第七の共同発明者の署名 日付	Seventh inventor's signature Date
	Yasunori Tokunugu 09/03/2005
住所	l Residence
日本国山口県宇部市	Ube-shi, Yamaguchi, Japan
	Citizenship
日本国	Japan
郵便の宛先 〒755-8633 日本国山口県宇部市大字小串1978番地の5 宇部興産株式会社 宇部研究所内	Mailing Address c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan
第八の共同発明者の氏名	Full name of eighth joint inventor, If any Naoto SUZUKI
第八の共同発明者の署名 日付	Eighth inventor's signature Date
	havto Suzuki 09/03/2005
住所	Residence
日本国山口県宇部市	Ube-shi, Yamaguchi, Japan
	Citizenship
日本国	Japan .
郵便の宛先 〒755-8633 日本国山口県宇部市大字小串1978番地の5	Mailing Address c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD.,
宇部興産株式会社 宇部研究所内	1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan
第九の共同発明者の氏名 和田 幸周	Full name of ninth joint inventor, If any Yukinori WADA
第九の共同発明者の署名 日付	Ninth inventor's signature Date
	Yukinori Wada 09/03/2005
住所	Residence
日本国山口県宇部市	Ube-shi, Yamaguchi, Japan
国籍	Citizenship
日本国	Japan
郵便の宛先 〒755-8633 日本国山口県宇部市大字小串1978番地の5 宇部興産株式会社 宇部研究所内	Mailing Address c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan
第十の共同発明者の氏名	Full name of tenth joint inventor, If any
第十の共同発明者の署名 日付	Tenth inventor's signature Date
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Mailing Address

第十一以降の共同発明者についても同様に記載し、 署名すること)

(Supply similar information and signature for eleventh and subsequent joint inventors.)

FP2611PCT/US

Rec'd PCT/PTO 24 MAR 2005

10/528994

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先、国籍は下記の私の氏名の後に記 載された通りです。	My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出 願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明 者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発 明者(下記の名称が複数の場合)であると信じていま す。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.
上記発明の明細書は、	the specification of which
□ 本書に添付されています。	is attached hereto.
2003 年 ☑ <u>9</u> 月 <u>25</u> 日に提出され、米国出願番号または特	⊠ was filed on <u>September 25, 2003</u>
許協定条約国際出願番号を	as United States Application Number or PCT International Application Number
PCT/JP2003/012254 とし、	PCT/JP2003/012254 and was amended on
(該当する場合) に訂正されました。	(if applicable)
私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、 内容を理解していることをここに表明します。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第 37 編第 1 条 56 項に定義されるとおり、特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s)

for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT

International application which designated at least one

country other than the United States, listed below and have

also identified below, by checking the box, any foreign

application for patent or inventor's certificate, or PCT

International application having a filing date before that of

the application on which priority is claimed.

Rec'd PCT/PTO 24 MAR 2005

Japanese Language Declaration

10/528994

(日本語宣言書)

私は、米国法典第 35 編 119 条(a) - (d)項又は 365 条 (b) 項に基づき下記の、米国以外の国の少なくとも一ヵ国を指定している特許協力条約 365(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

Prior Foreign Application(s) **Priority Claimed** 外国での先行出願 優先権主張 2002-279385 Japan 日本国 25/09/2002 \boxtimes (Country) (Number) (Day/Month/Year Filed) Yes No 出願年月日) いいえ 番号) はい 国名) (Day/Month/Year Filed) (Number) (Country) Yes No 番号) 国名) 出願年月日) はい いいえ I hereby claim the benefit under Title 35, United States 私は、第35編米国法典119条 (e) 項に基づいて下記の米国 Code, §119(e) of any United States provisional 特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。 application(s) listed below. (Filing Date) (Application No.) (Filing Date) (Application No.) (出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) I hereby claim the benefit under Title 35, United States 私は、下記の米国法典第35編120条に基づいて下記の米国 Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) 特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協 of any PCT International application designating the United 力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、 States, listed below and, insofar as the subject matter of 本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項 each of the claims of this application is not disclosed in the 又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願 prior United States or PCT International application in the に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で manner provided by the first paragraph of Title 35, United 本出願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期 States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose 間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義さ information which is material to patentability as defined in れた特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務が Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became あることを認識しています。 available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application. (Application No.) (Filing Date) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可済、係属中、放棄済) (出願番号) (出願日) (Filing Date) (Application No.) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (出願番号) (出願日) (現況:特許許可済、係属中、放棄済)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明 が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じるところに 基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意 になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第 18 編第 1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両 方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽 の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有 効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣 響を致します。 I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.